INDEX

1 **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** ..... **page 3**

2 **OUTILLAGE SPECIAL** ..... **page 4**

3 **TABLE RECHERCHE DES INCONVENIENTS** ..... **page 5**

4 **DEMONTAGE DU MOTEUR** ..... **page 6**

1 Identification du moteur
2 Extraction du volant
3 Extraction de la pompe injection
4 Extraction de l'arbre à cames et du groupe régulateur
5 Extraction de la cage à billes
6 Extraction des coussinets de banc

5 **CONTROLES ET REVISIONS** ..... **page 8**

1 Culasse
2 Dimensions fraises pour sièges soupapes
3 Ressorts des soupapes
4 Culbuteurs
5 Bouchon reniflard
6 Cylindre
7 Segments et piston
8 Vilebrequin moteur
9 Contrôle des dimensions vilebrequin moteur
10 Bagues pare-huile
11 Bielle
12 Contrôle de la pompe à huile
13 Circuit de lubrification

6 **GROUPE REGULATEUR ET ARBRE À CAMES** ..... **page 15**

1 Groupe régulateur
2 Arbre à cames

7 **APPAREILS D'INJECTION** ..... **page 16**

1 Circuit injection
2 Pompe injection
3 Contrôle pompe injection
4 Montage de la pompe injection
5 Injecteur
6 Tarage et contrôle de l'injecteur

8 **APPAREILS ELECTRIQUES** ..... **page 19**

1 Démarrage électrique par pignon et alternateur pour charge batterie
2 Contrôle alternateur
3 Contrôle fils
4 Normes d'emploi
5 Démarrage électrique par dynamoteur

9 **MONTAGE MOTEUR** ..... **page 21**

1 Préparation carter et support de banc
2 Vilebrequin moteur
3 Assemblage bielle-piston
4 Assemblage bielle-vilebrequin moteur
5 Montage segments ADN 37 W- 37/2W
6 Montage segments ADN 43W
7 Montage segments ADN 45W
8 Montage segments ADN 48W - 54W - 60W
9 Position de travail segments ADN 37W - ADN 43W
10 Position de travail segments ADN 45W - 48W - 54W - 60W
11 Montage cylindre
12 Réglage hauteur cylindre
13 Montage pompe à huile
14 Montage levier accélérateur et stop
15 Groupe levier régulateur
16 Mise en phase de la distribution
17 Contrôle de la saillie de l'injecteur
18 Montage des soupapes
19 Montage de la bague soupape de refoulement
20 Montage des demi-lunes soupapes
21 Contrôle de la profondeur des surfaces tête soupapes
22 Position des tiges de commande culbuteurs
23 Montage de la culasse
24 Jeux des soupapes
25 Montage de la pompe injection
26 Contrôle du P.M.H.
27 Contrôle du début du pompage
28 Contrôle de la durée du pompage

10 **PREUVE DU MOTEUR** ..... **page 31**

1 Démarrage par corde
2 Réglage des tours
3 Contrôle de la pression de l'huile
4 Contrôle des pertes d'huile

11 **INSTALLATION** ..... **page 33**

1 Limites d'inclinaison de fonctionnement
2 Charge axiale-Charge radiale et écart maximun
3 Mesures d'encombrement

12 **TABLE MAJORATIONS CYLINDRES - PISTONS** ..... **page 35**

13 **TABLE DIMINUTIONS AXE DE BANC** ..... **page 35**

14 **TABLE DIMINUTIONS AXE DE MANIVELLE** ..... **page 35**

15 **TABLE ALESAGE CARTER MOTEUR ET SUPPORT DE BANC** .... **page 35**

16 **TABLE CONVERTION MATERIEL D'INJECTION** ..... **page 36**

1 Pompe injection
2 Injecteur
3 Données techniques

17 **COUPLES DE SERRAGES** ..... **page 37**

18 **TABLE JEUX** ..... **page 38**

1 Accouplements
2 Réglages
3 Jeux axiaux